



10

Živočichové obývají Zemi více než miliardu let a za tu dobu se vyvinulo ohromující množství forem.

# ŽIVOČIŠNÁ ŘÍŠE

12 Co je živočich?

14 Evoluce

16 Vývoj živočichů

20 Klasifikace

24 Skupiny živočichů

- 26 Bezobratlí
- 30 Skupiny členovců
- 32 Členovci
- 36 Skupiny obratlovců
- 38 Skupiny ryb
- 40 Ryby
- 44 Skupiny obojživelníků
- 46 Obojživelníci
- 50 Skupiny plazů
- 52 Plazi
- 56 Skupiny ptáků
- 58 Ptáci
- 68 Skupiny savců
- 70 Savci



78

Těla živočichům umožňují zaujímat určitý tvar, pohybovat se a vnímat své okolí a reagovat na ně.

# ANATOMIE

80 Kostry a svaly

- 82 Vodní kostry
- 83 Rohovinové kostry
- 84 Vápenité kostry
- 86 Kostěné kostry

88 Pohyb

- 90 Chůze a běh
- 92 Šplhání a skákání
- 94 Hrabání, klouzání a plazení
- 96 Létání a plachtění
- 98 Plavání

100 Tělní pokrývy

- 102 Kůže
- 104 Šupiny
- 106 Peří
- 107 Kožešina, srst a štětiny

108 Tělní soustavy

- 110 Dýchání
- 112 Krevní oběh
- 113 Trávení
- 114 Tekutiny a řízení teploty
- 116 Mozek, nervy a hormony

118 Smysly

- 120 Hmat a vibrace
- 122 Chuť a čich
- 124 Zrak
- 126 Sluch
- 128 Echolokace
- 130 Elektřina a magnetismus



132

Chování živočichů zahrnuje všechno, co živočich dělá – od soupeření o potravu až po vytváření společenství.

# CHOVÁNÍ

134 ŽIVOTNÍ PROSTOR

- 138 Domovská území a teritoria
- 148 Migrace
- 162 Zvířecí stavitelé

176 POTRAVNÍ CHOVÁNÍ

- 182 Byložravci
- 194 Všežravci
- 202 Predátoři
- 250 Mrchožrouti
- 260 Potravní vztahy

272 OBRANA

- 276 Zbraně a hrozba
- 296 Maskování a klamání
- 312 Skupinová obrana

322 ROZMNOŽOVÁNÍ

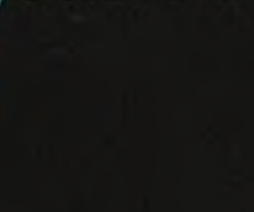
- 328 Rozmnožování bez partnera
- 332 Hledání partnera
- 340 Boj o partnera
- 352 Namluvy
- 366 Páření

# Obsah

376 NAROZENÍ A VÝVIN

- 380 Životní cyklus
- 396 Péče o potomstvo
- 408 Hra a učení

418 SOCIÁLNÍ ŽIVOT



440 DOROZUMÍVÁNÍ

- 444 Pachové dorozumívání
- 448 Zrakové dorozumívání
- 456 Zvukové dorozumívání
- 462 Hmat, vibrace, elektřina

468 INTELIGENCE

